

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Luboš Mikula**

Studijní program: N1041A040002 Dopravní systémy a technika

Specializace: S02 Dopravní technika

Téma: Posouzení vlivu světlé výšky vozidla na opotřebení plášťů autobusů  
Assessment of Effect of Vehicle Ground Clearance on Wear of Bus  
Tires

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je posouzení vlivu světlé výšky vozidla na opotřebení plášťů autobusů.

Postup řešení:

1. Úvod.
2. Rozbor problému.
3. Návrh vozidla a teoretický výpočet.
4. Experimentální měření.
5. Vyhodnocení výsledků.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Matějka, R. Vozidla silniční dopravy I, Bratislava: ALFA Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00392-7.  
Matějka, R. Vozidla silniční dopravy II, Bratislava: ALFA Bratislava, 1990, ISBN 80-7100-074-4.  
Vlk, F. Motorová vozidla I, Brno: VUT Brno, 1989, ISBN 80-214-0038-2.  
Kovanda, J., Resl, I., Socha, J.: Konstrukce automobilů. Praha: ČVUT Praha, 1997. 120 pp., ISBN 80-01-01624-2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Michal Richtář, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty